

新規作物(飼料作物等)の組み合わせ試験栽培

状況

島根県 松江市 宍道地区

地区概要: 農地面積661.30ha(うち耕作放棄地27.90ha)
 荒廃の理由: 農業者の高齢化、労働力不足、後継者不在
 荒廃の程度: 雑草が繁茂、農業機械・重機による作業が必要
 全体調査の区分: 黄



再生作業前

取組概要

対象面積: 490a(水田)
 実施期間: 再生作業:平成21年11月30日～平成22年3月25日
 栽培実証:平成22年3月25日～平成23年3月31日
 取組のきっかけ: 昭和新田は水の確保が出来ないことから、主にそばの生産を行っているが、農業従事者の高齢化や後継者不足により、農地の荒廃化が進んでいる。このような状況の中、農事組合法人日登牧場より、新たな作物として飼料作物を自給作物として栽培したいとの提案を受け、実証圃を設置した。
 調整経緯: 地権者の組合と宍道支所の間で協議。取組主体と現地の直接協議もあった。
 取組主体: 農事組合法人 日登牧場
 取組作物: 飼料作物
 作業内容: 雑草の刈払、整地、土壌改良、定植、用排水整備(暗渠、パイプライン、表面排水)
 実証状況: 飼料作物を栽培中。既に1度収穫し、サイレージとしている。
 出荷先: 自給飼料

今後の予定

引き続き、牛の飼料作物であるイタリアン、ソルゴー、エン麦の実証を行う。

再生状況



再生作業中(草刈)



再生作業後



再生作業中(暗渠)



飼料作物栽培中



実証ほの看板



収穫後



収穫物

現状

多品種栽培による収穫時期分散・作業体型の効率化

状況

島根県 松江市 大庭空山地区

地区概要: 農地面積31.00ha(うち耕作放棄地10.00ha)
 荒廃の理由: 農業者の高齢化、労働力不足、後継者不在、鳥獣害
 荒廃の程度: 雑草・樹木が繁茂。農業機械・重機による作業が必要
 全体調査の区分: 黄



再生作業前

取組概要

対象面積: 270a(畑)
 実施期間: 再生作業:平成21年11月30日～平成22年3月25日
 栽培実証:平成22年3月25日～平成25年3月31日
 取組のきっかけ: 大庭空山地区は、昭和50年代から県営空山開拓農地として整備され、柿、梅、茶、花木が栽培されていた。しかし、農業従事者の高齢化や後継者不足により平成7年頃から農地の荒廃化が進んでいる。このような状況の中、取組主体より、地域全体で農地の再生を図る取り組みを行いたいとの提案があり、はじめの一步として実証圃場を設置することとした。
 調整経緯: 取組主体がもともと地元茶業組合のメンバーであり、土地の調整を行っていた。
 取組主体: 有限会社 宝箱
 取組作物: 茶、果樹等
 作業内容: 雑草・樹木の刈払、整地、土壌改良、定植、用排水整備(貯水槽、ポンプ)
 実証状況: 現在、作付けを行った茶、ミカン、レモン、ブルーベリー、梅、金柑の栽培管理を行っている。再生農地で生育するかどうかの検証を行う。
 出荷先: 取組主体が直接販売

今後の予定

有機JASによる茶の栽培及び多品種栽培により収穫時期を分散し、効率的な作業体型を確立する。

再生状況



再生作業中(草刈)



再生作業後



再生作業後



エゴマ栽培中



実証ほの看板



茶栽培中



ブルーベリー栽培中

現状

新規作物(バラ及びクリスマスローズ)の試験栽培

状況

島根県 松江市 八束地区(波入・江島)

地区概要: 農地面積318.00ha(うち耕作放棄地25.63ha)
 荒廃の理由: 農業者の高齢化、労働力不足、後継者不在
 荒廃の程度: 雑草繁茂、竹が侵入。農業機械・重機による作業が必要
 全体調査の区分: 黄



再生作業前

取組概要

対象面積: 70a(水田)
 実施期間: 再生作業:平成21年11月30日～平成22年3月25日
 栽培実証:平成22年3月25日～平成23年3月31日
 取組のきっかけ: 松江市八束町、通称「大根島」は古くからの牡丹、雲州人参の産地であった。しかし、農業従事者の高齢化や後継者不足により、農地の荒廃化が進展している。このような状況の中、株式会社大根島ローズランドより「花の島」をテーマとし、新たな作物としてバラに取り組み、牡丹、雲州人参に次ぐ観光資源としての確立を図りたいとの提案を受け、実証圃場を設置した。
 調整経緯: 地元花卉組合、農業委員会と取組主体で調整した。
 取組主体: 株式会社 大根島ローズランド
 取組作物: バラ、クリスマスローズ
 作業内容: 雑草や竹の刈払、整地、土壌改良、定植、用排水整備、ビニルハウス3棟の設置、井戸の設置、ポンプ・配管の設置
 実証状況: 現在、バラの栽培管理を行っている。
 出荷先: 取組主体が直接販売

今後の予定

バラ及びクリスマスローズの適応性の実証と栽培管理の方法を検討する。

再生状況



再生作業中(抜根)



バラ栽培中



バラ栽培中



実証ほの看板



再生作業後



バラ用ハウス



ハウス内

現状